



## TUOTESPESIFIKAATIO

### TYPPIHAPPO 99%

**Yleistä:**

Väkevä typpihappo on vahva happo ja voimakas hapetin. Aine on kirkas, väritön tai kellertävä neste, jolla on tukahduttava haju.

Typpihapon ominaispaino	n. 1,51 kg/l	(99%, 20 °C)
Jäätymispiste	- 41 °C	(99%, HNO <sub>3</sub> )
Kiehumispiste	+ 86 °C	(99%, HNO <sub>3</sub> )

Väkevä typpihappo syövyttää useimpia metalleja mm. kuparia ja rautaa sekä muoveja ja tekstiilejä. Metalleja syövyttäessään ja kuumentuessaan aine vapauttaa myrkyllisiä typen oksideja. Aineen liuetessa veteen vapautuu lämpöä.

Typpihappoa voidaan säilyttää lasi-, titaani-, tantaali-, teflon tai alumiiniastioissa (Al- pitoisuus yli 99,6%).

**Analyysi:**

**HNO<sub>3</sub> %     ≥ 98,0 p-%**

**Tyypilliset raja-arvot:**

SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>     < 500 ppm

Cl<sup>-</sup>     < 10 ppm

HNO<sub>2</sub> (NO<sub>2</sub>) < 3000 ppm